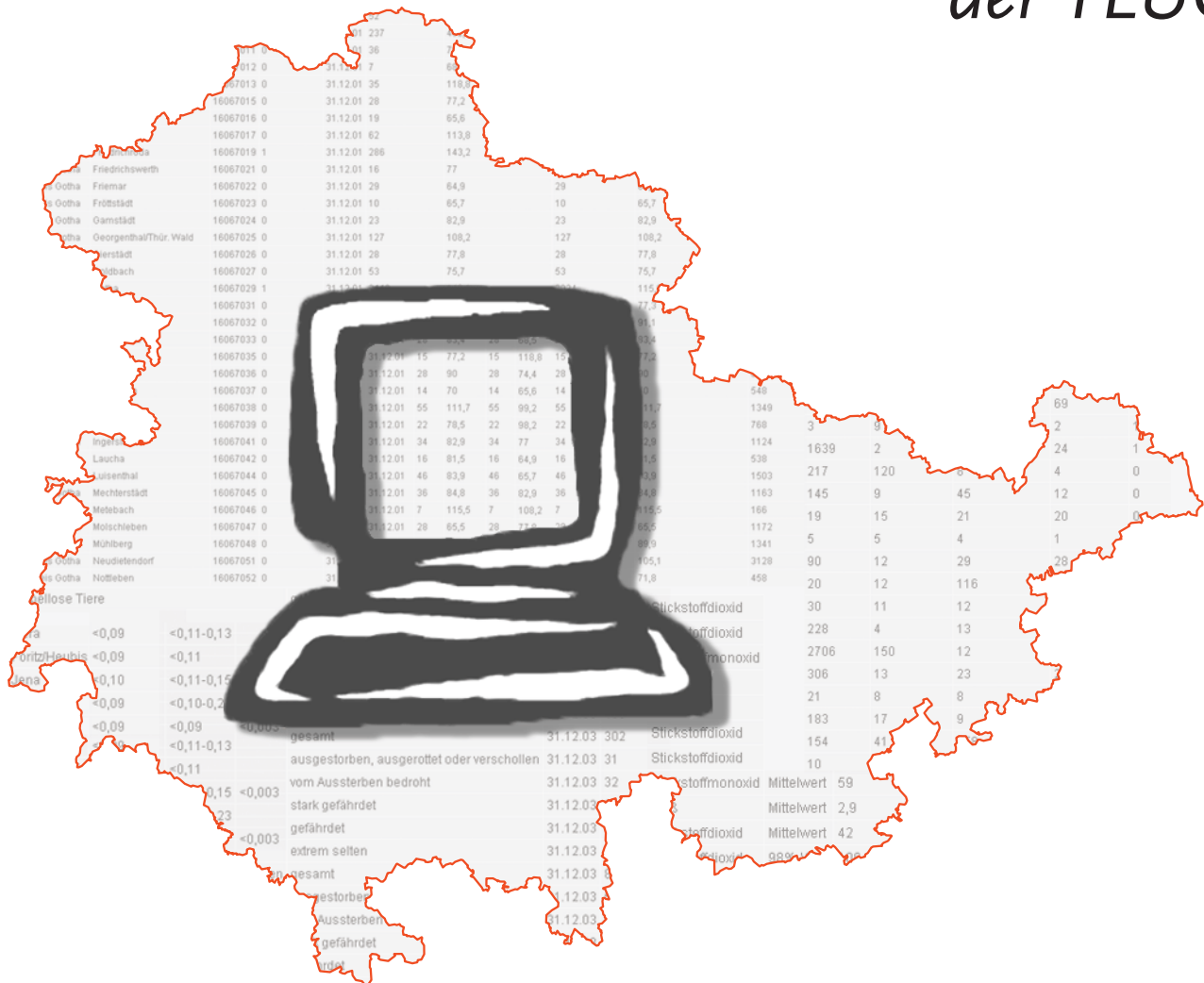




Fachstandpunkte der TLUG



Die Datenbank "Raumrelevante Umweltdaten Thüringen" (RUTH)



Diese Schrift darf weder von Parteien noch von Wahlhelfern während eines Wahlkampfes zum Zwecke der Wahlwerbung verwendet werden. Missbräuchlich ist insbesondere die Verteilung auf Wahlveranstaltungen, an Informationsständen der Parteien sowie das Einlegen, Aufdrucken oder Aufkleben politischer Informationen oder Werbemittel.

Auch ohne zeitlichen Bezug zu einer bevorstehenden Wahl darf die Druckschrift nicht in einer Weise verwendet werden, die als Parteinahme der Landesregierung zugunsten einzelner politischer Gruppen verstanden werden könnte.

Impressum:

Fachstandpunkte der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
Nr. 8/2005

Herausgeber:

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
Prüssingstraße 25
07745 Jena
Tel.: 0 36 41/6 84-0
Fax: 0 3641/6 84 2 22
e-mail: TLUG.Post@TLUGJena.Thueringen.de
Internet: <http://www.tlug-jena.de>

Redaktion:

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
Referat 34 – Umweltkonzepte, Raumanalyse, Geoinformationswesen
Dr. oec. Jürgen Schulz

Inhaltliche Bearbeitung:

Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
Referat 34 – Umweltkonzepte, Raumanalyse, Geoinformationswesen
Dipl.-Geogr. Grit Knoth
Dipl.-Ing. (FH) Antje Ludwig

Jena, im Mai 2005

Hergestellt auf chlorfrei gebleichtem Papier

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Kurzfassung	4
1. Einleitung	4
1.1 Entwicklungsgeschichte	4
1.2 Technische Rahmenbedingungen	4
1.3 Gesetzliche Grundlagen	5
1.4 Vorteile und Ziele	6
2. Aufbau und Funktion der RUTH	6
2.1 Inhalte der Datenbank	6
2.2 Datenbanknutzung und Datenzugriff	7
3. Die Datenbank RUTH als Arbeitsinstrument	8
3.1 Beispiel für eine Abfrage	8
3.2 Möglichkeiten der Umwandlung der Daten in andere Formate	9
4. Umweltrelevante Adressen als Teil der RUTH	10
4.1 Inhalte der Adressdatenbank	10
4.2 Beispiel für eine Abfrage	10
5. Weiterführende Informationen in der Intranetanwendung	11
6. Abbildungsverzeichnis	12

Kurzfassung

Die Datenbank **Raumrelevante Umweltdaten Thüringen (RUTH)** dient der Aufnahme, Verwaltung und Bereitstellung von fachübergreifenden umweltrelevanten statistischen Sachdaten und Indikatoren sowie deren Verknüpfung zu ausgewählten administrativen und nichtadministrativen Gebietseinheiten. Sie ist eine wichtige Arbeitsgrundlage für das Umweltmonitoring im Rahmen

der EU-Berichterstattung sowie für die laufende Umweltanalyse, Umweltstatistik und –prognose. Weiterhin beinhaltet sie ein Modul mit umweltrelevanten Adressen.

Die Datenbank steht im Landesdatennetz den Nutzern aus dem Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Landwirtschaft, Naturschutz und Umwelt (TMLNU) und darüber hinaus zur Verfügung.

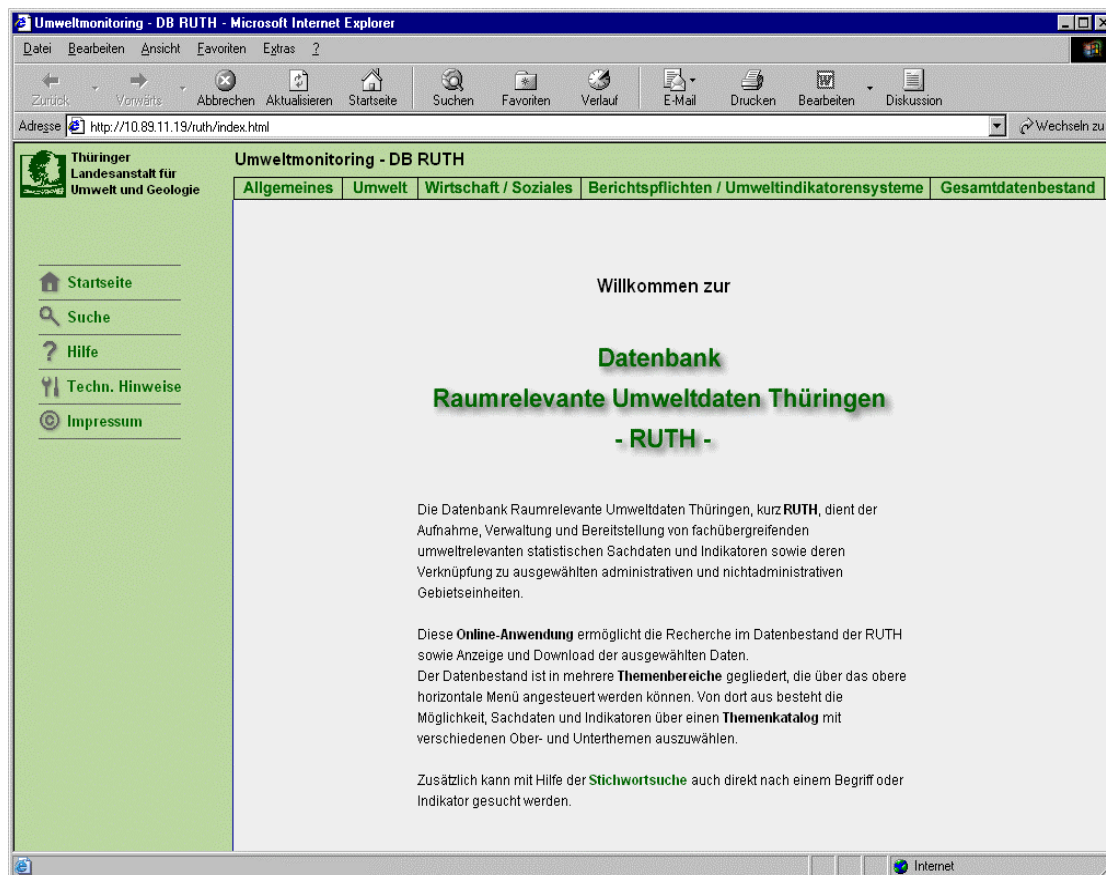


Abb. 1: Startseite der Intranet-Anwendung zur Datenbank RUTH

Einleitung

1.1 Entwicklungsgeschichte

Die Datenbank „RUTH“ ist eine Eigenentwicklung der Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (TLUG), die im Jahre 1996 begonnen wurde. (TLUG: Dokumentation zur Datenbank „Raumrelevante Umweltdaten Thüringen“ (RUTH), Jena, Januar 2000).

Im Laufe der Zeit erfolgte eine Spezialisierung auf Strukturdaten zur Umweltbeobachtung. Ab dem Jahr 2000 wurde die Arbeit an der Datenbank im Zusammenhang mit der EU-Berichterstattung fortgesetzt.

Festgeschrieben wird dies entsprechend in den Durchführungsbestimmungen im „Operationellen

Programm des Freistaates Thüringen für den Einsatz der Europäischen Strukturfonds von 2000 bis 2006“ als Begleitung der Strukturfondsförderung über Indikatorensysteme und Evaluierungen.

Das EU-Umweltmonitoring setzt sich aus den Umweltdatenlieferungen der einzelnen Institutionen für die Jahresberichte und Evaluierungen zusammen, die die **TLUG, Abt. 3** im Auftrag der AG „Umweltmonitoring“ des TMLNU koordiniert.

Wichtigste Aufgabe ist dabei die Erfassung, Analyse, Auswertung und Darstellung fachübergreifender Überblicksdaten zur Umwelt sowie von Umweltindikatoren.

1.2 Technische Rahmenbedingungen

Die Basis der RUTH bildet eine leistungsfähige ORACLE-Datenbank, die eine effektive, zentrale Datenhaltung ohne Redundanzen und mit Mehrnutzerezugriff gewährleistet. Diese stellt neben den implementierten Rohdaten auch vorbereitete Abfragen wie Zeitreihen und berechnete Indikatoren bereit. Außerdem beinhaltet sie eine Metadatenbank, die der Beschreibung der erfassten Datenobjekte dient.

Für den einfachen Zugriff auf die Sachdaten und Indikatoren sowie für die Recherche in der

Datenbank RUTH steht eine Intranet-Anwendung zur Verfügung. Diese wurde auf der Grundlage der Scriptsprachen PHP und JavaScript bzw. HTML entwickelt.

Die Intranet-Anwendung ermöglicht die Recherche im Datenbestand der RUTH nach folgenden Kriterien:

- sachlich (nach Themenbereichen und Themenkatalogen)
- zeitlich (nach Erfassungszeitraum/-punkt oder Gebietsstand)
- räumlich (nach administrativen und nichtadministrativen Gebietseinheiten)

Umweltmonitoring - DB RUTH

Themenkatalog

- Inhalt
 - Abfallwirtschaft
 - Altlasten / Boden
 - Flächennutzung / Topographie
 - Geologie
 - Immissions- / Klimaschutz
 - Land- / Forstwirtschaft
 - Natur / Landschaft
 - Umweltförderung
 - Umweltradioaktivität
 - Wasserwirtschaft
 - Fließgewässer
 - Wasserversorg. / Abwasser

Klassifizierte Fließgewässer nach Güteklassen in den Thüringer Kreisen

Jahr: 2001 **Quelle:** Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
Ref. 34 Umweltkonzepte, Raumanalyse, Geoinformationswesen

Bemerkungen: Güteklasse und Grad der organischen Belastung: GK I: unbelastet bis sehr gering belastet GK II-III: gering belastet, GK II: mässig belastet, GK III-IV: kritisch belastet, GK III: stark verschmutzt, GK III-IV: sehr stark verschmutzt, GK IV: übermässig verschmutzt

Aufbereitung: TLUG Jena - Ref. 34: Umweltkonzepte, Raumanalyse, Geoinformationswesen

Objektstruktur: Landkreis/kreisfreie Stadt / Kreiskennzahl / Jahr / Gesamtlänge der Fließgewässer (m) / Anteil an Gewässergüteklasse I (m) / Anteil an Gewässergüteklasse I-II (m) / Anteil an Gewässergüteklasse I-II (m) / Anteil an Gewässergüteklasse II (m) / Anteil an Gewässergüteklasse II-III (m) / Anteil an Gewässergüteklasse II-III (m) / Anteil an Gewässergüteklasse III (m) / Anteil an Gewässergüteklasse III (m) / Anteil an Gewässergüteklasse III-IV (m) / Anteil an Gewässergüteklasse III-IV (m) / Anteil an Gewässergüteklasse IV (m) / Anteil an Gewässergüteklasse IV (m)

Download: als MS Excel-Datei speichern als CSV-Datei speichern

KREIS_NAME	KREISKZ	JAH	LAENGE_M	GK_I_M	GK_I_PROZ	GK_II_M	GK_II_PROZ	GK_III_M	GK_III_PROZ	GK_IV_M	GK_IV_PROZ
Landeshauptstadt Erfurt	16051000	2001	62484	0	0	0	0	27387	43,8	24766	39,6
Kreisfreie Stadt Gera	16052000	2001	34217	0	0	0	0	0	0	29381	85,9
Kreisfreie Stadt Jena	16053000	2001	16334	0	0	0	0	15283	93,6	1051	6,4
Kreisfreie Stadt Suhl	16054000	2001	11924	0	0	0	0	0	0	11924	100
Kreisfreie Stadt Weimar	16055000	2001	11467	0	0	0	0	9469	82,6	1998	17,4
Kreisfreie Stadt Eisenach	16056000	2001	19161	0	0	0	0	10136	52,9	9025	47,1
Landkreis Eichsfeld	16061000	2001	88115	0	0	0	0	52988	60,1	35127	39,9
Landkreis Nordhausen	16062000	2001	147010	0	0	15286	10,4	120186	81,8	9738	6,6
Wartburgkreis	16063000	2001	182591	2865	1,6	6749	3,7	124969	68,4	33405	18,3

Abb. 2: Anzeige der Sachdaten eines ausgewählten Datenobjektes

Die ausgewählten Daten werden anschließend in Listenform angezeigt und können in Standardanwendungen wie MS Excel, MS Word oder MS Access exportiert und weiterverarbeitet werden.

Die Anwendung kann unter dem Stichwort „Umweltmonitoring - DB RUTH“ über den Intranetserver der TLUG (<http://10.89.11.19>) oder direkt unter <http://cetus.jena.tlug.thlv.de/ruth/> erreicht werden und steht den Mitarbeitern des TMLNU und der TLUG sowie anderen im Geschäftsbereich zur Verfügung. Weiterhin wird sie von Mitarbeitern des Thüringer Landesamtes für Statistik

(TLS) genutzt und kann von allen Behörden und Einrichtungen, die Zugang zum Landesdatennetz haben, verwendet werden.

1.3 Gesetzliche Grundlagen

Die Behörden sind vor dem Hintergrund der EU-Richtlinie 2003/4/EG über den Zugang der Öffentlichkeit zu Umweltinformationen zur Veröffentlichung von Umweltdaten und Umweltinformationen angehalten. Das gemäß der genannten EU-Richtlinie angepasste Bundesgesetz zur Neugestaltung des

Umweltinformationsgesetzes und zur Änderung der Rechtsgrundlagen zum Emissionshandel vom 22. Dezember 2004 stellt die Grundlage für zukünftige Richtlinien für den Freistaat Thüringen dar.

Die genannten Rechtsgrundlagen beinhalten weitreichende Auskunftspflichten von Bund, Ländern und Kommunen, zu deren Erarbeitung die Datenbank RUTH ihren Beitrag leistet.

1.4 Nutzen und Ziele

Neben der effektiven, zentralen Datenhaltung ohne Redundanzen bestehen die Vorzüge der Datenbank RUTH in den diversen Recherchemöglichkeiten über eine Intranetanwendung sowie in der Möglichkeit der Weiterverarbeitung der Daten in anderen Programmen. Weiterhin ist der exakte und lückenlose Nachweis über die Datenquellen ein Vorteil für die Nutzung und Bearbeitung der Daten.

Vorrangig sollen den behördlichen Nutzern im Geschäftsbereich des TMLNU allgemein interessierende fachübergreifende Daten unkompliziert

und je nach Datenlage möglichst aktuell zur Verfügung gestellt werden. So sind zum Beispiel Bevölkerungsdaten auf Gemeindebasis eine wichtige Arbeitsgrundlage für viele Umweltbereiche.

Andererseits dient die Datenbank RUTH der Zusammenstellung von Umweltdaten für andere Landesinstitutionen einschließlich der digitalen Übermittlung über das Landesdatennetz, z.B. an das Thüringer Landesamt für Statistik („Umweltökonomische Gesamtrechnungen“).

Weiterhin werden mit Hilfe der RUTH berechnete Umweltindikatoren bereitgestellt (z.B. Anteil von Natura-2000-Gebieten an der Landesfläche in %). **Umweltindikatoren** spielen in der Gegenwart eine wichtige Rolle bei verschiedenen Berichtspflichten des TMLNU und der TLUG. Hier sind vor allem das Umweltmonitoring des Einsatzes der EU-Strukturfonds im Freistaat Thüringen und die Anforderungen des Bund-Länder-Arbeitskreises „Nachhaltige Entwicklung“ an die Länder zu nennen.

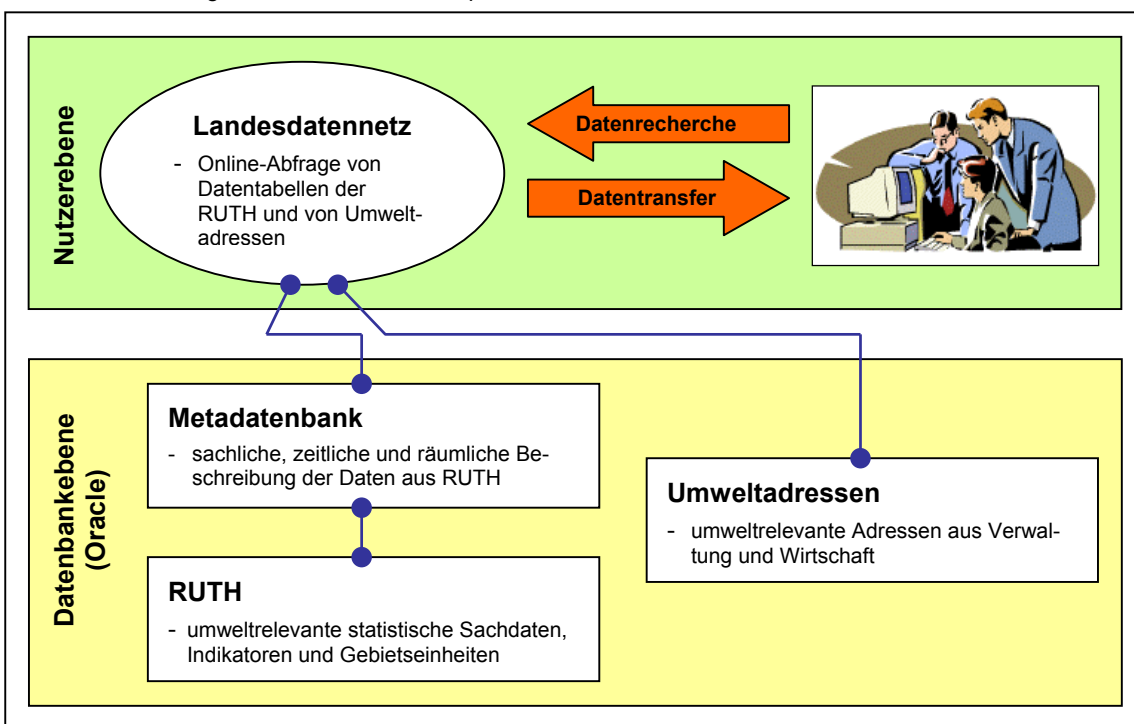


Abb. 3: Darstellung des Informations- und Datenflusses auf Datenbank- und Nutzerebene

2. Aufbau und Funktion der RUTH

2.1 Inhalte der Datenbank

Die Datenbank beinhaltet derzeit historische und aktuelle Sachdaten auf der Ebene von verschiedenen Gebietseinheiten. Dazu kommen Umweltindikatoren, errechnet aus den implementierten Sachdaten.

Die vorhandenen Daten wurden für diverse Anwendungen als Zeitreihen auf dem aktuellsten Gebietsstand, auf dem Gebietsstand des jeweiligen Erfassungsjahres und als errechnete Indikatoren für die vergleichende Umwelt- und Raumanalyse aufbereitet.

Als Datenlieferanten fungieren derzeit folgende Institutionen:

Institution	Abkürzung	Ort
Deutsche Ausgleichsbank	DtA	Bonn
Kraftfahrt-Bundesamt	KBA	Flensburg
Kreditanstalt für Wiederaufbau	KfW	Frankfurt/M.
Landesärztekammer Thüringen	LÄK	Jena-Maua
Statistisches Amt der EU	Eurostat	Luxemburg
Bundesagentur für Arbeit	BA	Nürnberg
Statistisches Bundesamt	StBA	Wiesbaden
Thüringer Landesamt für Statistik	TLS	Erfurt
Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie	TLUG	Jena
Thüringer Landesamt für Vermessung und Geoinformation	TLVermA	Erfurt
Thüringer Landesverwaltungsamt	TLVwA	Weimar

2.2 Datenbanknutzung und Datenzugriff

Für den Zugriff auf die Datenbank RUTH steht eine Intranetanwendung unter o.g. Adresse zur Verfügung. Diese ist in Themenbereiche (obere Navigationsleiste) unterteilt. Dort finden sich die Themen

- Allgemeines
- Umwelt

- Wirtschaft/Soziales
- Berichtspflichten/Umweltindikatorensysteme
- Gesamtdatenbestand

Darunter sind die Inhalte in Themenkatalogen (Strukturbaum senkrecht) angeordnet. Die folgende Tabelle verdeutlicht die enthaltenen Daten:

Themenbereich	Erläuterung	Themenkatalog
Allgemeines	statistische Sachdaten und Indikatoren zu den Themen Bevölkerung und Verwaltungsstruktur des Freistaates Thüringen	<ul style="list-style-type: none"> • Bevölkerung • Verwaltungsstruktur
Umwelt	statistische Sachdaten und Indikatoren zu umweltrelevanten Themen des Freistaates Thüringen	<ul style="list-style-type: none"> • Abfallwirtschaft • Altlasten / Boden • Flächennutzung / Topographie • Geologie • Luft / Lärm / Klima • Natur / Landschaft • Umweltradioaktivität • Wasserwirtschaft • Land- / Forstwirtschaft • Umweltförderung
Wirtschaft/Soziales	statistische Sachdaten und Indikatoren zu umweltrelevanten Themen von Wirtschaft und Soziales des Freistaates Thüringen	<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsmarkt • Bautätigkeit und Wohnen • Gesundheitswesen • Verkehr • Wirtschaft
Berichtspflichten/ Umweltindikatorensysteme	aufbereitete Indikatoren- und Datenzusammenstellungen zum Thema Umwelt für konkrete Verwendungszwecke	<ul style="list-style-type: none"> • EU – Kontextindikatoren • Maßnahmespezifische Indikatoren • Umweltökonomische

		Gesamtrechnung
Themenbereich	Erläuterung	Themenkatalog
Gesamtdatenbestand	alle Sachdaten und Indikatoren, die in der Datenbank RUTH vorhanden sind, über den Gebietskatalog im linken Menü können die Daten nach den Gebietseinheiten, auf die sie sich beziehen, ausgewählt werden	<ul style="list-style-type: none"> • Thüringen • Planungsregion • Kreis • Gemeinde • Bundesland • EU • Forstamt • Landwirtschaftsamt • Umweltamt • Abfallzweckverband • Agrargebiet • alle Gebietseinheiten • Messstellen

3. Die Datenbank RUTH als Arbeitsinstrument

3.1 Beispiel für eine Abfrage

Im folgenden wird eine Suche nach Daten an einem beliebigen Beispiel erläutert. Am Anfang dieser Suche steht die Auswahl eines Themenbereiches. Im vorliegenden Beispiel

werden Informationen aus dem Bereich „Umwelt“ gesucht. Im Beschreibungstext dazu werden „statistische Sachdaten und Indikatoren zu umweltrelevanten Themen des Freistaates Thüringen“ angeboten. Nun wird aus dem Themenkatalog (Navigationsleiste links) „Natur/Landschaft“ das Unterthema „Artenschutz“ ausgewählt. Es erscheint folgendes Auswahlresultat:

Abb. 4: Beispiel für ein Auswahlresultat

Im einzelnen interessieren die Aussagen zu „Gefährdeten Artengruppen in Thüringen“. Nach dem Anklicken dieses Feldes können verschiedene Jahre ausgewählt werden. Vom 31.12.1996 bis zum 31.12.2003 liegen jährliche Datenreihen zu diesem Thema vor. Nach Auswahl eines Jahres

und der Betätigung des Buttons „Daten anzeigen“, erscheinen die gesuchten Zahlen. Es besteht auch die Möglichkeit, die Daten aller vorhandenen Jahre anzuzeigen, dies kann aufgrund der großen Datenmengen jedoch einige Zeit in Anspruch nehmen.

Umweltmonitoring - DB RUTH

Gefährdete Artengruppen in Thüringen

Jahr: 31.12.03 Quelle: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie
Ref. 31 Arten- und Biotopschutz, Vogelschutz
Aufbereitung: TLUG - Ref. 31: Arten- und Biotopschutz, Vogelschutz

Bemerkungen: Berücksichtigt sind die in Thüringen vorkommenden Pflanzen- und Tierarten, für die zum jeweiligen Zeitpunkt Check- und Rote Listen erarbeitet wurden. Zwischen 1993 und 1999 erschienen Checklisten zu 75 Tier- und 4 Pflanzengruppen. Es wurden 59 Rote Listen ausgewählter Pflanzen und Pilzarten, Pflanzengesellschaften, Biotoptypen und Tierartengruppen publiziert. Ab 2001: Artenzahl nur noch für Artengruppen, für die auch Rote Listen vorliegen.

Objektstruktur: Artengruppe / Gefährdungskategorie / Jahr / Artenzahl

Download: [als MS Excel-Datei speichern](#) [als CSV-Datei speichern](#)

ARTENGRUPPE	GEFÄHRDUNGSKATEGORIE	JAHR	ARTENZAHL
Wirbellose Tiere	gesamt	31.12.03	8903
Wirbeltiere	ausgestorben, ausgerottet oder verschollen	31.12.03	938
Wirbeltiere	vom Aussterben bedroht	31.12.03	912
Wirbeltiere	stark gefährdet	31.12.03	977
Wirbeltiere	gefährdet	31.12.03	1161
Wirbeltiere	extrem selten	31.12.03	495
Wirbeltiere	gesamt	31.12.03	302
Wirbeltiere	ausgestorben, ausgerottet oder verschollen	31.12.03	31
Wirbeltiere	vom Aussterben bedroht	31.12.03	32
Wirbeltiere	stark gefährdet	31.12.03	36
Wirbeltiere	gefährdet	31.12.03	46
Wirbeltiere	extrem selten	31.12.03	19
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	gesamt	31.12.03	8518
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	ausgestorben, ausgerottet oder verschollen	31.12.03	599
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	vom Aussterben bedroht	31.12.03	524
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	stark gefährdet	31.12.03	618
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	gefährdet	31.12.03	990
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	extrem selten	31.12.03	758

Abb. 5: Beispiel für eine Ergebnisliste

3.2 Möglichkeiten der Umwandlung der Daten in andere Formate

unter anderem in Excel zu übertragen (als MS Excel-Datei speichern). Dort kann die Datei nach den jeweiligen individuellen Anforderungen umgestaltet werden.

Zur Weiterverarbeitung dieser Daten gibt es unter „Download“ die Möglichkeit, diese

Gefährdete Artengruppen in Thüringen
Jahr: 31.12.03

ARTENGRUPPE	GEFÄHRDUNGSKATEGORIE	ARTENZAHL
Wirbellose Tiere	gesamt	8903
Wirbeltiere	gesamt	302
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	gesamt	8518
Wirbellose Tiere	ausgestorben, ausgerottet oder verschollen	938
Wirbeltiere	ausgestorben, ausgerottet oder verschollen	31
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	ausgestorben, ausgerottet oder verschollen	599
Wirbellose Tiere	vom Aussterben bedroht	912
Wirbeltiere	vom Aussterben bedroht	32
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	vom Aussterben bedroht	524
Wirbellose Tiere	stark gefährdet	977
Wirbeltiere	stark gefährdet	36
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	stark gefährdet	618
Wirbellose Tiere	gefährdet	1161
Wirbeltiere	gefährdet	46
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	gefährdet	990
Wirbellose Tiere	extrem selten	495
Wirbeltiere	extrem selten	19
Pflanzen, -gesellschaften, Pilze und Biotoptypen	extrem selten	758

Quelle: Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie Ref. 31 Arten- und Biotopschutz, Vogelschutz
Aufbereitung: TLUG - Ref. 31: Arten- und Biotopschutz, Vogelschutz

Abb. 6: Excel-Tabelle aus einer Abfrage

4. Umweltrelevante Adressen als Teil der RUTH

4.1 Inhalte der Adressdatenbank

Im Jahr 2004 wurde begonnen, eine früher entwickelte Datenbank mit Adressen zur Umwelt an die RUTH anzupassen und somit für die Anforderungen der Landesverwaltung nutzbar zu machen.

Dieser Teil der Datenbank enthält häufig benutzte Adressen der Ämter, Behörden und Einrichtungen, die sich mit Umweltthemen beschäftigen. Der Adressenteil ist in folgende Bereiche untergliedert:

1. Umwelt, Land- und Forstwirtschaft in Thüringen
2. Umwelt – Bund und Länder
3. Thüringer Regierung und Verwaltungen
4. Statistik, Vermessung

Die Anwendung kann entweder über die Datenbank RUTH (<http://cetus.jena.tlug.thlv.de/ruth/>) oder direkt unter der Adresse <http://cetus.jena.tlug.thlv.de/rutha> erreicht werden und steht dem gleichen Benutzerkreis wie die Datenbank RUTH über das Landesdatennetz zur Verfügung.

4.2 Beispiel für eine Abfrage

Auf der Suche nach Adressen der Wasser- und Abwasserzweckverbände Thüringens wählt man den Bereich „Umwelt, Land- und Forstwirtschaft in Thüringen“ aus. Dort befinden sich unter „Wasserwirtschaft“ fünf Adresskategorien. Nach der Auswahl „Zweckverbände für Wasser/Abwasser“ wird nach dem Anklicken der Zeile „Liste mit allen Adressangaben anzeigen“ eine Auflistung der Zweckverbände mit ihren jeweiligen Adressangaben zum Scrollen angezeigt:

Umweltadressen - DB RUTH

Gewählter Gliederungspunkt: Umwelt, Land- und Forstwirtschaft in Thüringen
 --> Wasserwirtschaft
 -----> Zweckverbände für Wasser/Abwasser

Zurück

Institution	Strasse	PLZ	Ort	Telefon	Fax	WWW	E-Mail
Abwasserverband Eisenach-Erbstromtal Sitz Stedfeld	Am Frankenstein 1	99019	Eisenach	03 69 20/96 10	03 69 20/96 14 44		
Abwasserzweckverband (AV) Vogtei	Hauptstraße 20	99986	Niederdorf	0 36 01/3 62 09	0 36 01/89 68 88		
Abwasserzweckverband (AZV) Apolda	Königsstraße 10-14	99510	Apolda	0 36 44/5 39-0	0 36 44/5 39-1 40	http://www.wasserapolda.de	info@wasserapolda.de
Abwasserzweckverband (AZV) Bode-Wipper	Kahnstedter Weg 44	99752	Gleicherode	03 63 30/6 36 50,4 56 20	03 63 30/6 36 51		awz.bowl@bleicherode-online.de
Abwasserzweckverband (AZV) "Eichsfelder Kessel"	Breitenworbiser Straße 1	37355	Niederorschel	03 60 76/5 69-0	03 60 76/5 69-32		wz-eichsfelder-kessel@online.de
Abwasserzweckverband (AZV) Finne	Bahnhofstraße 28	99610	Sömmerda	0 36 24/68 49-0	0 36 24/68 49-10		Sekretariat@bewa-soemmerda.de
Abwasserzweckverband (AZV) Gleistal	Am Markt 21	07616	Bürgel	03 66 01/5 78-0	03 66 01/5 78-99		
Abwasserzweckverband (AZV) Goldene Aue	Schulplatz 2	99765	Uthleben	03 63 33/6 06 61	03 63 33/7 05 23		azv.goldeneau@uthle-online.de
Abwasserzweckverband (AZV) Gramme-Vippach	Bahnstraße 16 a	99195	Großtrudstedt	03 62 04/57 00	03 62 04/5 70 16		VG.Gramme-Aue@t-online.de
Abwasserzweckverband (AZV) Hasel-Schöna	Hauptstraße 8 a	99587	Steinbach-Hallenberg	03 68 47/34 18	03 68 47/34 17		AVZ_Hasel-Schoena@online.de
Abwasserzweckverband (AZV) Heilbrunn-Unterrut	Puschkinplatz 1	99630	Kündelbrück	03 63 75/5 10 24	03 63 75/5 04 55		vg.kundelbroeck@t-online.de
Abwasserzweckverband (AZV) Hörset-Emsetal	Krötenbach 141	99848	Sättelstadt	0 36 22/90 77 13	0 36 22/40 12 11		
Abwasserzweckverband (AZV) Krebsbach	Dorfstraße 38	99762	Rodishain	03 46 53/9 20 10	03 46 53/9 20 11		
Abwasserzweckverband (AZV) Lautertal-Lämpersbach	Auf dem Sand 6	99826	Mitha	03 69 24/3 08 28	03 69 24/3 08 52		
Abwasserzweckverband (AZV) Mellingen	Karl-Alexander-Straße 124 a	99441	Mellingen	03 64 53/8 29 93	03 64 53/8 07 27		
Abwasserzweckverband (AZV) Mittlere Unstrut	Hüngelsgasse 13	99947	Bad Langensalza	0 36 03/84 07-0, 84 61	0 36 03/84 07-15		

Abb. 7: Beispiel für ein Auswahlresultat - Adressen

Weiterhin kann man durch Doppelklick einen bestimmten Abwasserzweckverband auswählen,

und die gewünschte Adresse wird daraufhin angezeigt:

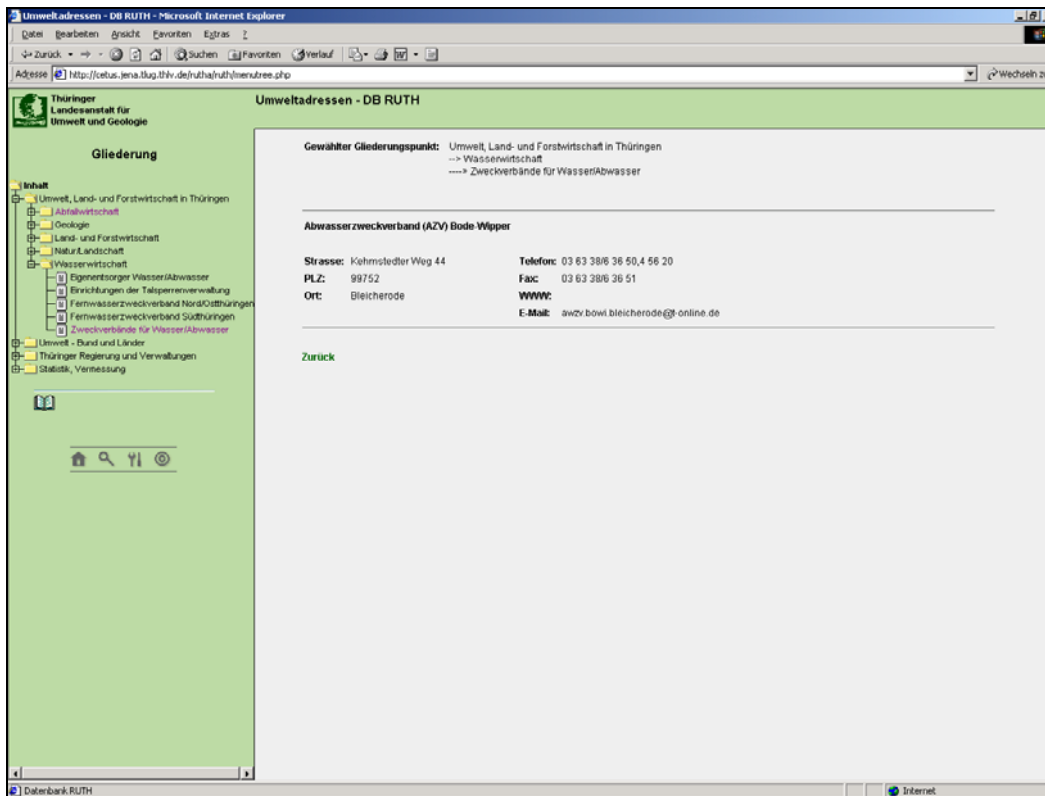


Abb. 8: Beispiel für eine ausgewählte Adresse

5. Weiterführende Informationen in der Intranetanwendung

Zur Information und Führung der Nutzer gibt es in beiden Anwendungen – sowohl im Daten-, als auch im Adressenteil – in der linken Navigationsleiste Hilfestellungen. Diese erfolgen in Form von:



Startseite

Man kann jederzeit die Startseite wieder herstellen (=home).



Suche

Man kann mit Hilfe der Stichwortsuche im Datenbestand der RUTH nach einem bestimmten Begriff suchen. Es werden daraufhin all die Datenobjekte angezeigt, in deren Bezeichnung oder Objektstruktur der gesuchte Begriff enthalten ist.



Hilfe

Einerseits findet man hier eine Anleitung zur Bedienung der Intranetanwendung sowohl zur Recherche über Themenbereiche, Themenkataloge und Stichworte, als auch zur Anzeige und zum Speichern der Sachdaten. Andererseits erfolgt an dieser Stelle eine Erläuterung der im Zusammenhang mit der Datenbank RUTH ver-

wendeten Begriffe (z.B. CSV-Datei, Datenobjekt, Gebietseinheit).



Technische Hinweise

Hier werden die technischen Voraussetzungen für den Betrieb der Intranetanwendung aufgelistet.



Impressum

An dieser Stelle wird die Adresse der projektführenden Einrichtung mit allen Beteiligten benannt.

Die Datenbank RUTH wird ständig weiterentwickelt und die Ansprechpartner sind dankbar für Hinweise und Anregungen, die der Verbesserung des Informationsangebotes dienen.

6. Abbildungsverzeichnis

Abb. 1: Startseite der Intranet-Anwendung zur Datenbank RUTH

Abb. 2: Anzeige der Sachdaten eines ausgewählten Datenobjektes

Abb. 3: Darstellung des Informations- und Datenflusses auf Datenbank- und Nutzerebene

Abb. 4: Beispiel für ein Auswahlergebnis

Abb. 5: Beispiel für eine Ergebnisliste

Abb. 6: Excel-Tabelle aus einer Abfrage

Abb. 7: Beispiel für ein Auswahlergebnis – Adressen

Abb. 8: Beispiel für eine ausgewählte Adresse